

迸发无穷活力



位于合肥蜀山湖畔的科学岛

创新“厚度”:“聚才引智”引领创新发展

合肥西郊,风景秀丽的蜀山湖畔,有一座占地2.65平方公里的小岛,三面环水,绿树成荫。揭开“科学岛”的“神秘”面纱,这里是中国科学院合肥物质科学研究院——中国科学院在安徽设立的综合性重点科研基地和人才培养基地。

自2009年以来,有八位在哈佛大学从事博士后研究工作的科学家相继来到这里,他们称自己是“快乐的岛民”,他们说,“这是一个有人情味、适合科研的地方”。外人在形容他们的经历时,有了一个颇具武侠色彩的说法:八剑下哈佛,共聚科学岛。

2017年底,中组部“青年千人计划”人才王亚选择离开德国,加入中科大的量子研究队伍,同他一起加入的还有从国外归来的另外两名“青年千人计划”人才。眼下,他们瞄准量子精密测量方向,加紧研制用量子技术去检测分子尺度磁共振信号的科学仪器设备,以便更好地服务于生命科学领域。

王亚认为,虽然自己在德国也是从事量子信息的研究,但在这个领域,国内特别是中科大发展得很快,且已经走在世界前列。他回来一方面是希望利用中科大这个良好的平台,一起来推动中国量子信息技术的发展。另一方面也是因为安徽的创新环境、政策很好,很有吸引力。

这是两个令人感动、振奋的人才归国故事。除了他们,还有许许多多的人才来到安徽创新创业。

创新驱动本质上就是人才驱动。谁拥有一流人才,谁就拥有科技创新的优势和主导权。厚植科技创新人才优势,才能夯实创新“厚度”。

地处中部,看安徽如何招鸾引凤?

今年1月1日,安徽省在全国首批实施外国人才签证制度,其中国家科学中心相关单位现已办理《外国高端人才确认函》22张,为外国专家团队来皖创新创业提供了前所未有的便利和支持。

近年来,安徽省陆续开辟人才激励“绿色通道”、人才引进“绿色通道”、人才职称“绿色通道”,在医疗、教育、落户上全部“绿灯”,让创新科技人才进得来、留得住、干得好。

2015年7月,安徽省出台《关于进一步扶持高层次人才创新创业的若干意见》,推出10条新政,重点从财税金融、科研资助、保障服务、政策激励等方面对高层次人才在皖创新创业加以扶持。首次提出设立省级高层次人才创新创业风险投资基金,对符合条件的经营团队和领军人才给予股权和分红权激励。2017年11月发布的《关于实行以增加知识价值为导向分配政策的实施意见》,提出将科研人员享受成果转化受益比例调高到70%以上。

鲲鹏展翅遨九天,蛟龙入海云水翻。安徽海纳百川,吸引孔雀“安徽飞”,让英雄有用武之地。海内外高科技人才正在这片广袤的热土上跃马扬鞭,在事业的舞台上引吭高歌。

2017年,全省科技活动人员上升至37.4万人,是5年前的3.6倍;新增国家“青年千人计划”人才143人,培育和引进高层次人才团队115个,引进各类高端人才3000多人,培养高技能人才42.8万。

创新“浓度”:创新利好政策“一箩筐”



全球创新资源不断汇聚合肥

合肥国轩高科动力能源公司,是一家靠政策支持而起步的高科技新兴企业。2009年,国家开始扶持新能源行业,促进节能减排,出台一系列扶持新能源企业的利好政策。在这样的机遇下,“国轩”开始了在动力能源与市场结合领域的攀爬。此后,国轩高科在新能源汽车动力电池、输配电装备、储能等业务板块上持续发力。该公司去年已完成对产业链上下游资源的整合和重组,去年底产能达8GWh,今年预计达15GWh。

“好风凭借力,送我上青云。”人尽其才、才尽其用,还要有“东风”。毫无疑问,这个东风就是政策东风。

三年前,《安徽省扶持高层次科技人才团队在皖创新创业实施细则》出台,省级财政设立专项扶持资金,择优对省内外、境内外高层次科技人才团队携带具有自主知识产权、国内一流或国际先进科技成果,在皖创办公司,开展科技成果转化、产业化工作的科技团队给予扶持。扶持的团队按照A、B、C三类,分别给予1000万元、600万元、300万元债权投入或股权投资。

2017年共有48个团队获省级立项扶持,给予股权或债权扶持3亿元,带动市县和企业投资12.6亿元。2017年扶持团队数量比2016年增加50%,其中A类15个、B类16个、C类17个,行业涉及信息、智能机器人、微电子、材料、新能源、光电、生物科技、网络科技等多个领域。

去年,安徽省出台科技创新若干政策,设立创新型省份建设专项资金。《支持科技创新若干政策》从五个方面提出10条政策措施。在科技研发方面,支持企业研发设备购置补助,对年销售收入达500万元及以上企业、科技企业孵化器在孵企业、新型研发机构等购置用于研发的关键仪器设备(原值10万元及以上),省、市(县)分别按其年度实际支出额不超过15%予以补助,单台仪器设备补助分别最高可达200万元,单个企业补助分别最高可达500万元。

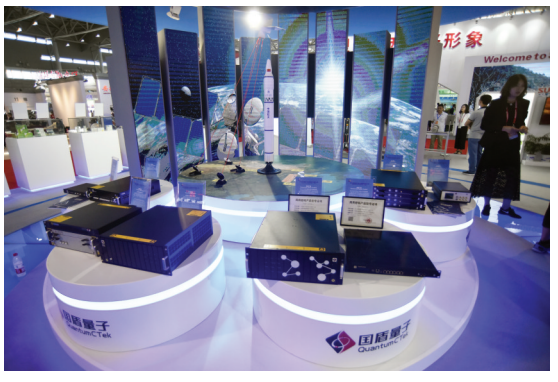
支持企业开展重大关键技术攻关,单个项目累计资助最高可达500万元。在科技成果转化方面,扶持高层次人才团队创新创业、转化科技成果,以债权投入或股权投资等方式,给予300万到1000万元不等的支持。

在企业孵化产业化方面,对首次认定的高新技术企业或连续3次通过认定的企业,根据情况,省里一次性给予20万元的奖励;对于新获批的国家高新技术产业开发区,省里一次性给予300万元奖励。

去年底,安徽出台《安徽省人民政府关于进一步推进大众创业万众创新深入发展的实施意见》(以下简称《实施意见》),提出将整合推动各类资源、平台、要素向创新创业集聚,着力实现创新创业与实体经济发展深度融合。《实施意见》从加快科技成果转化、完善金融财税政策、促进实体经济转型升级、健全人才流动激励机制、改革政府管理方式等5个方面提出27项政策举措,旨在进一步优化创新创业的生态环境,拓展创新创业的覆盖广度,增强创新创业的科技支撑,凸显创新创业的引领作用,在更大范围、更高层次、更深程度上推进大众创业、万众创新。



科大讯飞智能语音机器人



量子技术相关产品